

LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO

Guía del Curso

Montaje de componentes y periféricos microinformáticos. IFCT0108 - Operaciones auxiliares de montaje y mantenimiento de sistemas microinformáticos

Modalidad de realización del curso: -

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

OBJETIVOS

Realizar el montaje y sustitución de componentes internos de un equipo microinformático para su puesta en funcionamiento, utilizando guías detalladas, siguiendo instrucciones recibidas y cumpliendo con las normas de seguridad y calidad establecidas. Realizar el montaje, sustitución y conexión de periféricos para aumentar la funcionalidad del sistema informático, utilizando guías detalladas de montaje y conexión, siguiendo instrucciones recibidas y cumpliendo con las normas de seguridad y calidad establecidas.

CONTENIDOS

CONCEPTOS DE ELECTRICIDAD

1. Introducción
2. Aislantes y conductores. La corriente eléctrica
3. Elementos básicos de un circuito. El circuito básico

4. Magnitudes
5. Medidas de magnitudes eléctricas. Aparatos
6. Ley de Ohm
7. Tipos de corriente eléctrica
8. Potencia eléctrica
9. Asociación de resistencias
10. Seguridad eléctrica
11. Seguridad en el uso de herramientas y componentes eléctricos
12. Resumen

PRINCIPIOS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPONENTES ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS UTILIZADOS EN SISTEMAS MICROINFORMÁTICOS

1. Introducción
2. Componentes electrónicos
3. Equipos electrónicos
4. Componentes eléctricos
5. Seguridad en el uso de herramientas y componentes electrónicos
6. Resumen

CARACTERÍSTICAS DE ELEMENTOS HARDWARE INTERNOS DE LOS EQUIPOS MICROINFORMÁTICOS

1. Introducción
2. Arquitectura
3. Cajas de ordenador
4. Fuentes de alimentación
5. Placas base
6. Microprocesador
7. Módulos de memoria
8. Dispositivos de almacenamiento internos. Características y tipos
9. Bahías de expansión. Tipos
10. Tarjetas de expansión
11. Buses internos y externos, conectores, cables de datos y cables de alimentación

12. Otros tipos de componentes
13. Resumen

CONECTORES Y BUSES EXTERNOS DE UN SISTEMA MICROINFORMÁTICO

1. Introducción
2. Puertos
3. Conectores inalámbricos
4. Cableado de red
5. Resumen

PERIFÉRICOS MICROINFORMÁTICOS

1. Introducción
2. Periféricos básicos
3. Otros periféricos
4. Dispositivos de conectividad
5. Resumen

TÉCNICAS DE MONTAJE, SUSTITUCIÓN Y CONEXIÓN DE PERIFÉRICOS MICROINFORMÁTICOS

1. Introducción
2. Guías de montaje
3. Elementos de fijación, tipos de tornillos
4. Herramientas para ensamblado. Control del par de apriete
5. Procedimientos de instalación y fijación
6. Conexión de dispositivos periféricos
7. Resumen

ARMARIOS DE DISTRIBUCIÓN

1. Introducción

2. Equipos
3. Paneles de distribución
4. Cableado estructurado
5. Herramientas de crimpado
6. Resumen

NORMAS DE PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

1. Introducción
2. Ley 10/1998 de residuos. Definiciones. Categorías de residuos
3. Ley 11/1997 de envases y residuos de envases y su desarrollo.
4. Definiciones
5. Real Decreto 208/2005 sobre aparatos eléctricos y electrónicos y la gestión de sus residuos
6. Real Decreto 106/2008, sobre pilas y acumuladores y la gestión ambiental de sus residuos
7. Resumen

PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

1. Introducción
2. Marco legal
3. Principios generales de la acción preventiva
4. Derechos y obligaciones de los trabajadores
5. Prevención de accidentes más comunes. Normas y recomendaciones
6. Equipos de protección individual y medios de seguridad
7. Criterios y condiciones de seguridad en los procedimientos de montaje, sustitución y conexión de componentes y periféricos microinformáticos
8. Resumen



C/ San Lorenzo 2 - 2
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476
Fax: 951 987 941



www.academiaintegral.com.es
E-mail: info@academiaintegral.com.es